ANOTACIONES A LA FLORA BALEAR

por Leonardo Llorens

En el transcurso de nuestras búsquedas encaminadas a un mejor conocimiento de la flora balear, hemos hallado algunas especies, autóctonas unas, subespontáneas otras, que creemos desconocidas en Mallorca, y ello nos ha inducido a su comunicación, como contribución al estudio de nuestra flora isleña.

Tales especies son las que a continuación se indican:

Orchis Palustris Jacq. var **mediterranea** (Guss) Schlechter
(= *Orchis mediterránea* Guss)

Esta bella orchídea, sin duda la mayor y más florífera de la isla, con ejemplares que alcanzan casi el metro de altura e inflorescencias de 10-30 x 8-12 cm. con tonalidades que van del rojo violáceo oscuro al blanco, la encontramos en el extremo S.E. de la Albufera, término municipal de Muro.

Coloniza una superficie no mayor de 500 m^2, de suelo poco permeable, que permanece encharcado la mayor parte del año salvo los finales de verano en que tan sólo resta húmedo. La presencia del *Cladium mariscus, Schoenus nigricans, Juncus obtusiflorus, Juncus effusus, Sonchus aquatilis, Erithraea latifolia, Calystegia sepium, Plantago crassifolia* y algunos *Phragmites communis ssp. isiacus,* pueden dar idea del tipo de comunidad allí existente.

No descartamos la posibilidad de que exista o haya existido en otros lugares de la Albufera, pero bien por ser casi inaccesibles o haberse transformado en cultivo ha pasado inadvertida.

Callitriche pedunculata DC.

Indicada en la Flora de Barceló, según cita de Rodríguez en Menorca, la hemos hallado en tres pequeñas charcas, de las cuales la mayor no sobrepasa el m² de superficie por unos 10 cm. de profundidad siendo las otras dos de mucho menos tamaño, aunque tres veces más profundas, situadas en el predio de Puig de Ros, en la zona S.E., de la bahía de Palma, en el término de Llucmajor, a unos cientos de metros de los acantilados y en pleno *Oleo-Ceratonion,* típico en el lugar.

En el paisaje llano que predomina aparecen, a menudo, afloramientos molásicos lisos en los que los factores climatológicos ayudan a producir esos pequeños cuencos en los que se embalsan unos litros de agua. Por ello, a poco de terminada la estación más lluviosa, y producir el sol y el viento una mayor evaporación, se secan dichas charcas no sin haber terminado el *Callitriche* su ciclo evolutivo.

En contacto con esos embalsamientos y próximo a ellos se produce un microclima más húmedo que permite el asentamiento de *Romulea columnae ssp. assumptionis* y de *Tillaea muscosa,* que en contacto con el agua adquiere formas que muy se asemejan a la suya típica.

Narcissus elegans (Haw) Spach. (= *N. oxypetalus* Boiss)

Este narciso, propio de las regiones cálidas del Mediterráneo Occidental, no falta en la flora autóctona de Mallorca.

Lo encontramos, primero en 1966 en el término de Llucmajor, lugar en donde su supervivencia es muy problemática por haber sido aprovechada para la alimentación de cerdos y bien sabida es la predilección que por las geofitas tienen dichos animales. En el año 1970 lo encontramos nuevamente en la zona E. de la isla, formando abundantes colonias en distintos lugares.

Lo hallamos en suelos de terra rosa de claros de garriga, y bordes de caminos, en *Rosmarino-Ericion.*

Todos los ejemplares pertenecían a su forma típica, esto es, a la *var. oxipetalus, fr. sordidicoronatus* de Maire et Weiles.

Suaeda splendens G. et G.

Se la puede encontrar en la desembocadura del torrente del Port d'Andraitx. Probablemente ocupaba una mayor extensión en lo que era antes Prat, pero la implantación de cultivos debieron reducirla a una pequeña porción. Hoy en día que, por motivos que no vienen al caso, se van abandonando dichos cultivos, torna a extenderse rápidamente, tanto que en distintos retazos constituye la vegetación dominante.

Se distingue fácilmente de la *Suaeda marítima* y de su *var. flexilis,* entre otras características, por sus sépalos globulosos repletos de tejido acuífero, por sus semillas dispuestas horizontal y verticalmente, por sus hojas acabadas en un seta larga (*S. setigera Moq.*) mucho más que en la marítima, así como por su número cromosómico: 2n=18 (comprobación cromosómica realizada en el laboratorio de Botánica de la Facultad de Ciencias en Valencia).

Potamogeto crispus L.

Esta especie aún siendo rara en los canales de la Albufera es abundante en los pocos lugares en que ha sido localizada. Es planta a la que la guadaña del saneador, como a otras acuáticas, causa graves estragos.

El siguiente análisos aproximado da idea de las aguas preferidas por él:

Cloruros	1072 gr. por litro
Materia orgánica	0,029 gr. por litro
Cal	0,134 gr. por litro
Nitratos	menos de 0,010 gr. por litro

En las acequias de aguas más límpidas se encuentra el *P. pusillus* y en todas las que sirven de conducción de aguas para cultivos, el *P. pectinatus* y el *P. fluitans* en cantidades abundantísimas.

Es de notar que el *P. fluitans* en dichas acequias (así como en las charcas del Torrent de Canyamel, en donde también abunda) adquiere una forma con hojas flotantes muy semejantes a las del *P. natans* (que hemos recogido en la Ermita de Artá), y que consideramos corresponden a las que el

Dr. Maire señala en Africa del Norte, en las aguas poco profundas, confundiéndose a primera vista con el *P. natans* pero del que se diferencia bien por tener el pedúnculo floral más grueso que el tallo y no tener hojas filiformes, aunque si estrechas y largamente pedunculadas, carácter este que le diferencian también del *coloratus,* que es bastante abundante en la zona montañosa del NO. y que hemos recogido, junto con el *lucens,* en la presa del Gorg Blau hace unos años.

Oenanthe lachenalii Gmel.

Estamos en la duda de si considerar a esta especie como de moderna introducción o como autóctona en fase de expansión, aunque consideramos más probable la primera hipótesis puesto que, dados los lugares que habita, extraña no fuera ya conocida.

En 1967, camino de recoger muestras de *Salsola soda* y de *Scirpus Tabernae-montanae,* en terreno llano al E. de la ya cerrada fábrica de papel que en un tiempo funcionaba en la Albufera, encontramos esta umbelífera, tan repudiada por el ganado, así como en el borde de un pequeño canal que limita una parte del citado trecho.

Hoy se la puede ver ya dispersa por muy diversos lugares de la Albufera especialmente en el borde de los canales entre *Agrostis, Calystegia, Galium palustris, Phargmites,* etc.

Por todo ello la consideramos, como hemos indicado, en pleno proceso de expansión y no sería extraño, pues, que en el futuro pase a formar parte integrante de la asociación que lleva su nombre.

Mnium undullatum Hedw.

En una excursión realizada juntamente con Jaime Serra, al denominado Avenc d'Escorca, situado entre las montañas de la parte norteña de la isla, en busca del raro, en Mallorca, *Scolopendrium officinale,* llamó la atención de Serra un musgo de hojuelas onduladas que a todos nos resultó desconocido.

En posterior visita recogimos nuevas muestras, parte de las cuales mostré al Dr. Mansanet, en aquel entonces ya profesor mío de Botánica quien me indicó cual era.

El Avenc es una sima de unos 20 m. de profundidad por otros tantos de anchura, para cuyo descenso son de menester las cuerdas (lo indicamos si alguien se decide a visitarlo), disfrutando, un semicírculo, de umbría permanente; este es el «habitat» preferido allí por el *Mnium.* Se halla en compañía del antes citado *Scolopendrium,* del *Eurrhynchium praelongum,* del *Pterogonium ornithopodioides* y de tan sólo tres fanerógamas: *Geranium Robertianum, Hedera helix* y de su parásita *Orobanche hederae.*

X **Limonium mansanetii** A. et L. Llorens

Se trata de un nuevo híbrido de *L. majoricum* y *L. virgatum ssp. virgatum.* Es planta que posee las espiguillas y las hojas propias del *majoricum* y las ramas estériles del *virgatum.*

Lo encontramos, raro, en la Colonia de Sant Pere, en Artá entre sus progenitores, cuando en compañía de Garcías Font y Gamundí fuimos en busca del endémico y también muy raro *L. majoricum.* Existen además distintas formas intermedias entremezcladas con los tipos.

Flaveria contrayerba Pers. (= *Milleria contrayerba* Cav.)

Planta azteco-andina ya citada por Barceló al enumerar algunas de las especies que Trías cultivaba en su jardín de Esporles.

En la carretera de Palma a Manacor, al final de las cuestas de Xorrigo, fue donde la recolectamos, luego volvimos a verla muy desarrollada entre Son Ferriol y la Casablanca en la misma carretera y más tarde en un campo en Son Banya.

Es planta de rápido desarrollo (su ciclo se reduce al verano y parte del otoño) que agradece los chubascos estivales y que si se la surte de suficien-

te agua alcanza los 2,5 m de altura. Por desgracia el laboreo de los campos y la quema de las hierbas de las cunetas no permiten su expansión.

Es prácticamente imposible determinar con seguridad su procedencia aunque parece más probable que llegara con abonos, simientes, etc., que no resto del jardín de Trías.

Ferraria undullata L.

Curiosa iridácea, de extraña flor, de la que hemos encontrado dos cercanas colonias en las proximidades de la Punta de Ses Salines, en el extremo S. de la ísla, frente a las costas de Cabrera.

Señala el Dr. Maire en su Flore de l'Afrique du Nord, texto que nos permitió clasificarla, que es planta cultivada en algunos jardines de Argel y que procede de Suráfrica.

Fácil creemos que sus bulbos, en forma de higos secos hayan llegado por mar a nuestras playas. La indicación de unos pescadores que creen haberla visto en parajes semejantes de la isla de Cabrera refuerza más nuestro supuesto.

Gladiolus communis L. (segetum Gawl.), fr. **sterilis** Arn.

(=*G. Guepini* Koch)

Es una forma que sólo hemos visto en los aledaños cultivados del Puig dels Roures (único resto de robledal en la isla), en las proximidades de Puigpunyent.

Cotula coronopifolia L.

Compuesta de origen americano de la que hace unos años tan sólo encontramos una colonia entre *Agrotis stonofera* en el borde de un camino junto a una acequia en la Albufera. Desde entonces a ahora se ha extendido

rápidamente ocupando terrenos de cultivo e introduciéndose por entre el *Phragmites*. De seguir un ritmo de crecimiento tan vivo no tardará mucho tiempo en ser planta abundante, en las acequias y canales.

Para terminar queremos tratar de las especies LYCIUM INTRICATUM y SOLIVA STALONIFERA (= *S. lusitanica*).

La primera de las dos es un arbusto leñoso intricado y espinoso citado, que sepamos únicamente por el Prof. Duvigneaud, que crece en los terrenos más xéricos del S. de la isla, en la zona de *Oleo-Ceratonion* que limita con la *Chritmo-Staticetea,* entre Vallgornera y Cala Blava (en donde hemos encontrado un ejemplar de ramas colgantes y no intricadas) en suelo de molasas penetrando las raíces por el interior de los poros en busca de un mayor frescor. En la zona va aparejada siempre que lo hemos visto a la *Ephedre fragilis.*

Con el Dr. Mansanet hemos comparado ejemplares de Baleares y los «tipo» de Mazarrón y Alicante, siendo de notar que el color de los pies mallorquines es más glauco y las hojas algo más carnosas, características debidas posiblemente a la ecología y a la insularidad.

Puede considerársele como perteneciente al conjunto de especies ibéricas de la isla, juntamente con *Fagonia cretica, Aizoon hispanicum* (que hemos encontrado en distintos puntos de la costa que queda entre Cala Figuera y Sant Telm, además del citado por Palau en Santa Ponça), *Helianthemum caput-felis* (que también aunque muy escaso se encuentra en Cap Blanc además de su lugar clásico en la Colonia de Sant Jordi).

La segunda especie, *Soliva stolonifera,* la cita en Menorca Barceló (como *Soliva lusitanica* Less) según indicación de Rodríguez. El Prof. Duvigneaud la encontró, en Mallorca, cerca de la fuente de Binifaldó, y en Cap Blanc, y Garcías Font en los alrededores de la playa de Canyamel, en Artá.

Nosotros la vimos, formando césped, en una pequeña porción de garriga, en el predio de Puig de Ros, junto a una barraca semidestruida antiguo refugio del guarda bosques, en un suelo de textura arenosa. Pensamos de todo ello que es planta dispersa (se cita en el NE. y S.) pero más extendida de lo que pudiera desprenderse de la tardanza en ser descubierta.

Como especies subespontáneas de carácter accidental hemos encontrado en el Coll d'en Rebassa, junto a un almacén de vasijas de barro, el *Anthemis mixta, Chrysenthemum myconis, Agrostis salmantica, Tolpis barbata* y *Silene lusitanica* (el *Tolpis* citado ya en Menorca y el *Silene* en Mallorca), especies procedentes de Extremadura y transportadas como simiente con la paja que sirve de embalaje a los «tarros». Como forma accidental llamó nuestra atención un bellísimo mutante albino (flores de un blanco puro y hojas más glaucas) de *Anchusa italica* localizado en Santa Ponça y del que no pudimos recoger semillas debido a las talas anuales que sufría a causa de la limpieza desapareciendo definitivamente el pasado año al construirse una acera: Realmente no ha sido planta afortunada...

Ya sólo nos resta manifestar nuestro agradecimiento al Prof. Duvigneaud del Aténés Royal de Gosselles (Bélgica); al Rdo. P. Francisco Bonafé, de cuyo archivo nos hemos servido y a los botánicos mallorquines Sres. Tomás Cano, Lorenzo García Font, Jaime Serra y Antonio Gamundí, así como muy especialmente al Dr. Mansanet de la Facultad de Ciencias de Valencia por sus indicaciones y consejos.